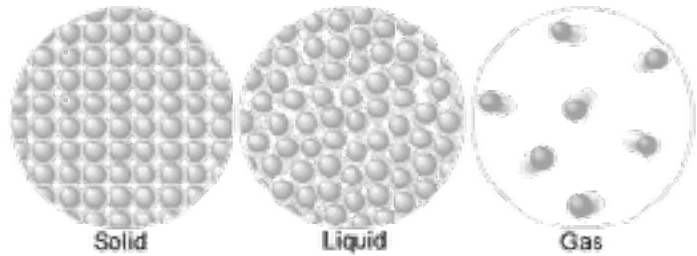


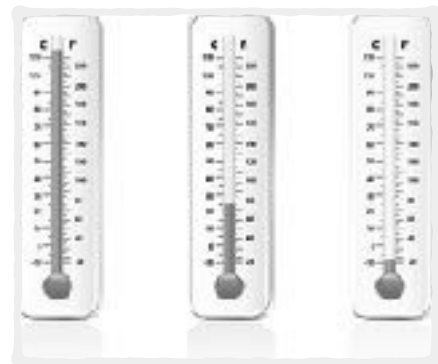
A matéria é feita de partículas minúsculas.



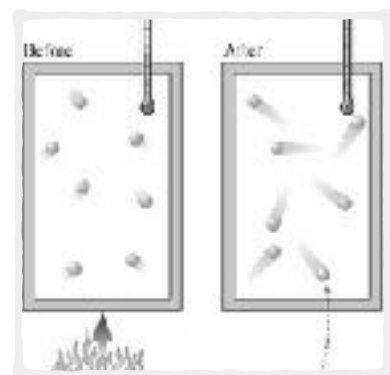
A temperatura é uma medida da energia cinética média das partículas individuais na arte.



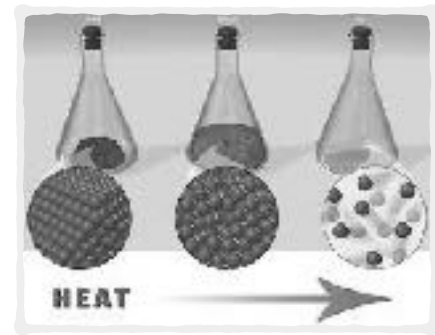
Um termômetro tem números e unidades, ou uma escala nele. Quando você lê a escala em um termômetro, ler a temperatura da matéria circundante.



A energia total de todas as partículas em um objecto é chamada de energia térmica.



A energia térmica é transferida da matéria para um maior para a matéria a uma temperatura de calor temperatura mais baixa é chamada.



A quantidade de energia necessária para elevar a temperatura de um quilograma de um material para um Kelvin é chamado seu calor específico.

Specific Heats of Selected Materials	
Material	C (J/kg-K)
Aluminum	817
Concrete	850
Diamond	509
Glass	840
Helium	5193
Water	4181